

OPBLANDING AF KORN I STÅLSILOER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

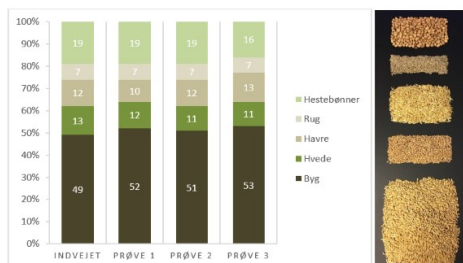
Stålsiloer med omrøresystemer anvendes flere steder til sammenblanding af flere kornarter til foderbrug. Denne FarmTest giver et indblik i siloernes evne til at lave en ensartet opblanding.

Opblanding af forskellige kornarter i stålsiloer med omrøresystem – de såkaldte amerikanersiloer – giver fleksibilitet i opbevaring og forsimples indtransporten af foderkorn til stalden. Denne FarmTest, som er gennemført i efteråret 2018, sætter fokus på, om siloerne formår at opblande forskellige arter tilfredsstillende.

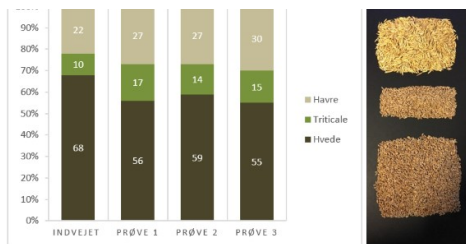
[Læs hele FarmTest-rapporten her](#)

I FarmTesten er der udtaget prøver fra to siloer. I silo 1 var hvede, byg, rug, havre og hestebønner blandet sammen. Silo 2 indeholdt hvede, tritcale og havre. FarmTesten er ikke en sammenligning af de to siloers evne til at opblande arter, men en test af, om det er muligt at opblande ensartet.

I silo 1 blev der blandet i 300 timer efter endt indlægning. I silo 2 blev der kun blandet i 48 timer efter endt indlægning. Forskellen i blandetid viser sig tydeligt i ensartetheden i opblandingen.



Figur 1: Blandingen i silo 1 viser en god ensartethed.



Figur 2: Ensartetheden i silo 2 er noget mere varierende.

FarmTestens konklusion er altså, at det bestemt er muligt at opnå en god ensartethed ved opblanding af endog meget forskellige afgrøder i stålsiloer med omrøresystem. Blandetiden er afgørende, og da prøveudtagning og -sortering er en tidskrævende affære, er det svært at lave en god kvalitetskontrol praksis. Det vil dog med visse afgrøder, som fx havre eller hestebønner, at sortere én art fra den øvrige del af prøve og anvende denne ene art som indikator for ensartetheden.